

**VILLAGE DE KOWPER  
COMMUNE DE KOWPER  
PROVINCE DU IOBA  
REGION DU SUD-OUEST  
BURKINA FASO**

---

**RAPPORT DU PROJET DE REALISATION  
D'UN FORAGE RACCORDE A UN CHÂTEAU D'EAU**



**DANS LE VILLAGE DE KOWPER**

Diébougou, le 20 Septembre 2023

Un adage populaire dans la société burkinabè dit que « l'eau c'est la vie ». Et plus d'une personne dit que la prochaine guerre mondiale portera sur la gestion des ressources d'eau. Ce sont là des indices de l'importance de l'eau dans le développement humain intégral.

L'association CEPPALA France avec ses membres, ses partenaires de divers horizons, ont, dans leur générosité de cœur, octroyé une subvention à CEPPALA Burkina pour réaliser un forage dans le village de Kowper. Un premier versement dont le montant est de 12 000 euros soit 7 871 484 Francs CFA a permis de réaliser le forage, de creuser les tranchées avec l'apport local (en particulier celui de la jeunesse) et d'installer un réservoir d'eau en polytank. Certes, le virement n'a pas été simple. A cause de la situation politique marquée par le terrorisme, cela a pris du temps. Mais mieux vaut tard que jamais. Ce projet d'eau qui avait pour objectif principal de fournir de l'eau à l'école primaire et au collège d'enseignement général (CEG) de Kowper a requis l'assentiment de la population villageoise. Et nous avons constaté sur place l'engagement tant des femmes, des jeunes et des enfants.

Les travaux ont connu trois (3) phases importantes pour que l'ouvrage soit mis en place. Ce sont notamment :

### **1) La prospection**

C'est la recherche du point d'eau à forer. Deux forages négatifs avaient déjà été réalisés sur le site des deux établissements. C'est pourquoi, nous avons pris l'option de nous éloigner du domaine afin de minimiser les risques de faire encore du négatif. Car sur le terrain de l'école et du CEG, nous avons la présence de roches granitiques qui, il semble, ont les mêmes reflets magnétiques que l'eau. Deux points ont été donc identifiés et le sourcier a dû procéder à des études plus approfondies pour déterminer la source la plus sûre et qui pouvait avoir un débit acceptable. Et notre grand souhait était de trouver une source d'eau qui se rapproche le plus possible des établissements.



**Recherche de points d'eau (source) par un technicien**

## **2) La foration**

Trois semaines plus tard, l'atelier de forage s'est installé pour commencer la foration. La foration a à peine duré cinq heures de temps et l'eau a jailli au grand bonheur d'une trentaine de personnes venues être témoins des réalisations. Un rêve qui devient une réalité avec ce liquide précieux qui sourd des entrailles de la terre nourricière.



**L'atelier de foration installé**



**Equipement du forage en tubes PVC et protection des parois du forage avec du sable lavé**



**Forage protégé attendant l'installation de la pompe hybride**

Le forage a été réalisé à 65 m de profondeur et le débit a été estimé au développement à 3,7 m<sup>3</sup>. Après l'essai de pompage, le débit est revenu à 3,5 m<sup>3</sup>. Nous attendions un gros débit mais notre espoir s'est effondré. Néanmoins, nous avons constaté une très bonne remontée d'eau. Ce qui garantit en principe la longévité du forage

### 3) Installation du château d'eau et de la plomberie générale

Il a fallu attendre les résultats de l'analyse d'eau par le laboratoire national avant de poursuivre le reste des travaux d'équipement. Quand nous avons reçu le certificat d'analyse nous confirmant que l'eau était bonne à la consommation, les jeunes ont entrepris de creuser les tranchées pour la canalisation d'eau. Une forte mobilisation de leur part a démontré leur intérêt pour la question d'eau dans le village de Kowper.



#### Tranchées pour la canalisation

L'entreprise que nous félicitons et exprimons notre gratitude a été à la hauteur de la tâche confiée. Concertation, rapidité dans les travaux, fourniture de matériel de qualité ont facilité la réalisation du forage et des bornes fontaines.



Réservoir d'eau (Polytank) de 5 m<sup>3</sup> et tuyau PHD de plomberie générale



**Photo à gauche :** nous avons le forage protégé par une construction. Un couvercle métallique assure la sécurité et empêche son accès par n'importe quelle personne.

**Photo à droite :** Installation du réservoir d'eau (polytank de 5 m<sup>3</sup>) sur un support métallique.



La denrée rare tant attendue : l'eau coule à flot d'un des robinets installés près du réservoir d'eau. Ce robinet permettra de ravitailler les environnantes en eau potable et quelques jeunes s'organisent pour réaliser un jardin potager près du réservoir d'eau.

Une rencontre des usagers de l'eau du forage a permis de mettre en place un comité de gestion (COGES) de l'ouvrage. Le COGES a pour rôle de récolter les recettes de la vente de l'eau, de veiller à l'entretien des divers équipements, d'assurer l'hygiène autour des points d'eau (fontaine) et de rendre compte du fonctionnement général de l'ouvrage. Il est composé de sept membres dont cinq (5) femmes et deux hommes.

Des conditions sont données pour l'utilisation de l'eau. Et des cotisations ont été fixées par ménage pour supporter les charges du fonctionnement et de l'entretien du forage. Le montant arrêté est de **6 600 F CFA** soit **10 euros** par an.



### Une vue des usagers de l'eau

Nous avons enregistré 87 ménages usagers de l'eau, car une famille peut abriter au minimum deux foyers ménages.

Cet ouvrage d'eau potable offert aux habitants du village de Kowper a déjà une garantie : c'est l'engouement autour des points d'eau. Et nous serons davantage surpris avec la rentrée scolaire le 2 octobre des élèves de l'école primaire et du CEG. La corvée d'eau est terminée pour eux. Mais la sensibilisation sur l'hygiène doit davantage faire partie des leçons des enseignants. Cependant notre inquiétude demeure, le reliquat à verser à l'entreprise qui s'est montré très compréhensive dans l'exécution des travaux.

Le budget pour l'installation du forage et du château d'eau était de l'ordre :  
**9 939 550 F CFA** soit **15 153 euros**

L'apport des habitants bénéficiaires de Kowper était évalué à la somme de  
**787 970 F CFA** soit **1201 euros**

Une subvention de **12 000 Euros** soit **7 871 484 Francs CFA** nous a été accordée pour démarrer les travaux en plus de l'apport des bénéficiaires.

Nous avons fait le point avec l'entreprise et nous lui restons redevables de la somme de **3407** euros soit **2 234 846** Francs CFA.

Une facture définitive nous sera fournie lors du versement intégral du montant.

Nous savons que les temps sont très durs. Les membres de l'association **CEPPALA** se sacrifient pour participer au développement d'autres hommes qu'ils ne connaissent pas sur la base de la confiance. C'est merveilleux !

Au nom de tous les habitants du village de **Kowper** nous vous disons tout simplement merci et de tout cœur.

Que Dieu vous bénisse en abondance.

Abbé Thomas HIEN